

التمرين الأول : أرتب المراحل المتبعة لإنجاز كراس الشروط الوظيفي لمنتج تقني .

المراحل مرتبة	المراحل غير مرتبة
1 -	• إطار الصنع
أ -	• ترتيب وظائف الخدمات.
ب -	• التعبير الوظيفي.
2 -	• التعبير عن الحاجة.
3 -	• الطلب
4 -	• العرض
5 -	• تحديد خاصيات وظائف الخدمات
6 -	• تقديم عام للمنتج.

التمرين الثاني : إتمام جزء من كراس الشروط الوظيفي للمنتج " جهاز تحكم عن بعد لتلفاز "

1 / أتم خاصيات ووظائف الخدمات لـ " جهاز تحكم عن بعد لتلفاز "

بالاعتماد على المعطيات التالية :

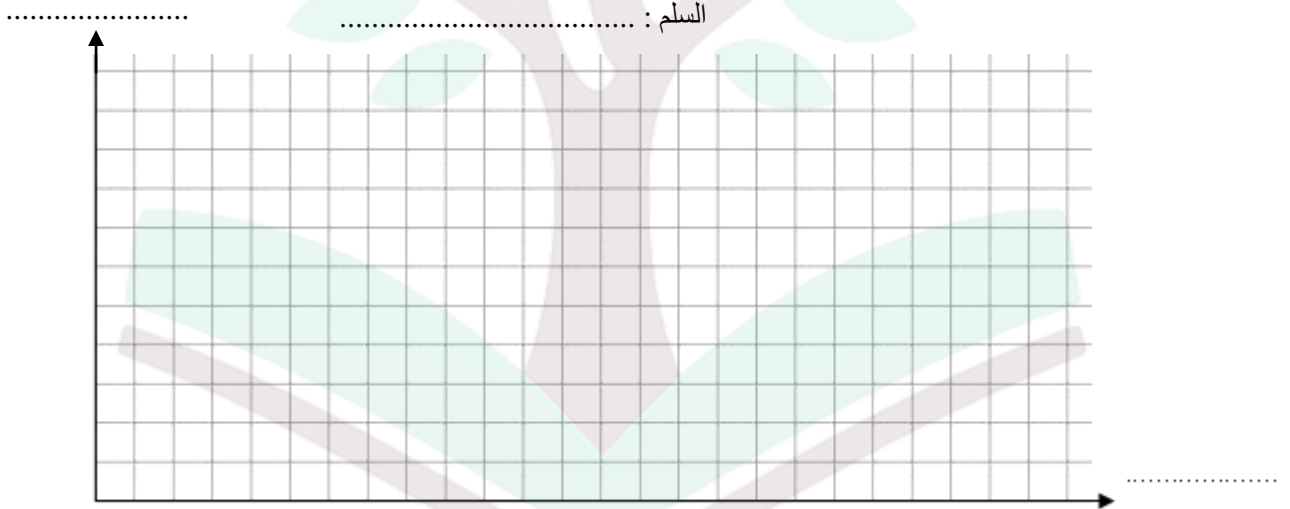
- 8 دنانير - المسافة - فورية - اللون - سعر مناسب - 3 v - مدة الاستعمال
- الإشارة - 8 أمتار - الشكل - أسود / رمادي داكن - الجهد .

الوظيفة	المعيار التقديري	مستوى المعيار	الليونة
ور	يمكن جهاز تحكم عن بعد المشاهد من التحكم في التلفاز.	.....	1/2 ثانية
وت1	يمكن وضع جهاز تحكم عن بعد على الطاولة.	.....	± 1 م
وت2	يعجب جهاز تحكم عن بعد عين الناظر.	.....	.....
وت3	يكون ثمن جهاز تحكم عن بعد مناسب.	.....	± 500 م
وت4	يحترم جهاز تحكم عن بعد قواعد الحماية	المواد المستعملة	احترام المواصفات العالمية
وت5	يشتغل جهاز تحكم عن بعد بالطاقة الكهربائية.	.....	± 0.5 v
		.....	± 1 ساعة

وظيفة	النسبة المئوية (%)	وت 1	وت 2	وت 3	وت 4	وت 5	مجموع نقاط كل وظيفة
ور 1	2	ور 1	ور 1	ور 1	ور 1	ور 1	3
وت 1	2	وت 1	وت 1	وت 1	وت 1	وت 1	3
وت 2	2	وت 2	وت 2	وت 2	وت 2	وت 2	3
وت 3	1	وت 3	وت 3	وت 3	وت 3	وت 3	3
وت 4	1	وت 4	وت 4	وت 4	وت 4	وت 4	3
وت 5	1	وت 5	وت 5	وت 5	وت 5	وت 5	3
المجموع العام للنقاط	100%						

أذكر القاعدة لاحتساب النسبة المئوية :

أنجز رسما بيانيا عموديا لوظائف الخدمات مرتبة.

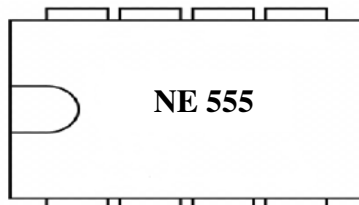


التمرين الثالث :

5 /

college.9raya.tn

1 / ما هي أهداف التحكم في التوقيت لجهاز تقني ؟



2 / أرقم أقطاب المؤقت الألكتروني NE 555

